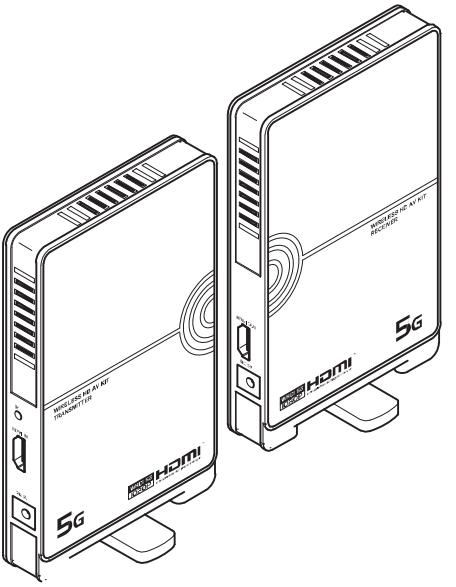
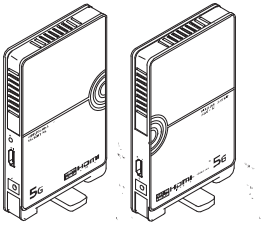
CM3-Computer oHG
Schinderstr. 7
84030 Ergolding

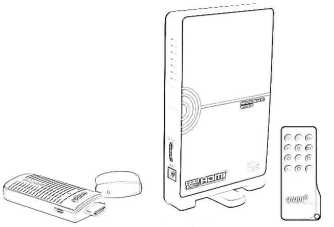
Wireless HDMI-Kit

Bedienungsanleitung

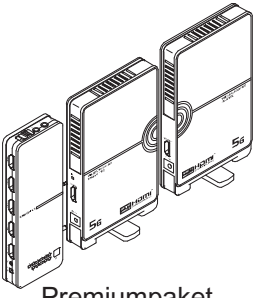




Standardpaket



Stickpaket



Premiumpaket

Stand: 15.10.12

Sicherheitshinweise 3
Bestimmungsgemäße Verwendung 3
Aufstellungsort und Sicherheitsinformationen 3
Netzteile 3
Batterien 3
Medizinische Geräte 3
Einleitung 4
Eigenschaften 4
Verpackungsinhalt 5
Bedienelemente 6
Transmitter 6
Reciever 7
HDMI-Switch (nur im Premiumpaket enthalten) 8
Infrarot-Sender (Standardpaket) 9
4fach-Infrarot-Sender (nur im Premiumpaket enthalten) 9
Fernbedienung 10
Installation 11
Anschlussplan ohne HDMI-Switch 11
Anschlussplan mit HDMI-Switch 11
Installation des Receivers 12
Installation des Transmitters ohne HDMI-Switch 13
Installation des Transmitters mit HDMI-Switch 14
Inbetriebnahme 15
Bedienung 15
Signalzuordnung am HDMI-Switch 15
Transmitter hinzufügen 16
Transmitter auswählen 16
Transmitter entfernen 16
Transmitternamen ändern 17
Verbindung zwischen Transmitter und Receiver trennen 17
Receiver in Stand-by versetzen 17
Verbindung aktualisieren 17
Pflegehinweise 18
Häufig gestellte Fragen 18
Technische Daten 18
Entsorgung 20
Gewährleistung und CE Kennzeichnung 20

Sicherheitshinweise

☞ Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Wireless HDMI-Kit (im Folgenden WHDMI-Kit genannt) dient zur Funkübertragung von HDMI-Signalen von einem geeigneten HDMI-Quellgerät zu einem geeigneten HDMI-Empfangsgerät und zur Übertragung von Infrarot-Steuersignalen. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Aufstellungsort und Sicherheitsinformationen

- Stellen Sie die Geräte nicht in Umgebungen mit extremer Hitze, Kälte, hoher Staubentwicklung oder hoher Luftfeuchtigkeit auf. Setzen Sie die Komponenten keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Sorgen Sie während des Betriebes für ausreichende Belüftung aller Komponenten. Ein Hitzestau in den Geräten kann zu Störungen oder Schäden führen. Eine leichte Erwärmung während des Betriebs ist normal.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial von Babys und Kindern fern! Durch Plastiktüten, Kleinteile, etc. besteht Erstickungsgefahr!
- Öffnen Sie die Gehäuse der Komponenten keinesfalls selbst. Durch unfachmännisch durchgeführte Reparaturen erlöschen ggfs. bestehende Garantieansprüche.
- Verwenden Sie die Geräte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Stellen Sie Geräte auf eine feste, ebene Oberfläche, um Sturzschäden zu vermeiden.
- Stellen Sie die Geräte mithilfe des Standfußes vertikal auf, um die maximale Sendeleistung zu erzielen und ein optimale Kühlung zu erreichen.

Netzteile

⚠ Verwenden Sie nur die mitgelieferten Netzteile, da andere Netzteile das WHDMI-Kit beschädigen können. Versperren Sie den Zugang zu den Netzteilen nicht.

Achten Sie vor dem Anschluss der Netzteile auf den einwandfreien Zustand der Kabel und Stecker. Beschädigte Kabel beinhalten ein erhebliches Verletzungsrisiko!

Batterien

⚠ Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer!
Halten Sie Batterien von Babys und Kindern fern! Es besteht Erstickungsgefahr!

Medizinische Geräte

⚠ Benutzen Sie das WHDMI-Kit nicht in der Nähe von medizinischen Geräten. Eine Beeinflussung kann nicht völlig ausgeschlossen werden.

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des Wireless HDMI-Kit (WHDMI-Kit) entschieden haben! Mit diesem Gerät können Sie bis zu 4 beliebige HDMI-Quellgeräte mit bis zu 2 HDMI-Empfangsgeräten verbinden. Verbinden Sie z.B. Ihren Blu-ray Player mit Ihrem HD-fähigen Fernseher in bis zu 20 Metern Entfernung* ohne Qualitätsverlust oder Verzögerung!

Eigenschaften

- Das WHDMI-Kit ermöglicht es Ihnen, HD-Inhalte kabellos an geeignete HDMI-Empfangsgeräte zu übertragen.
- Bedienen Sie Ihre am Transmitter angeschlossenen HDMI-Quellgeräte bequem mit der jeweiligen Fernbedienung vom Receiver aus.
- Unterstützt HDMI 1.3 Videoformat (3D-Inhalte sind möglich) und HDCP 1.2 Videocodierung.
- Unterstützt alle Auflösungen bis 1080p (bei 30/60 fps), inklusive aller 3D-Formate.
- Unterstützt alle gängigen Audioformate (inkl. Dolby Digital und Dolby Surround).
- Übertragen Sie mithilfe des HDMI-Switch (nur im Premiumpaket enthalten) die Signale von bis zu vier HDMI-Quellgeräten z. B. von Ihrem Wohnzimmer an den HD-fähigen Fernseher in Ihrem Schlafzimmer.

*Die Reichweite ist unter anderem stark von den baulichen Gegebenheiten (z. B. Material und Dicke der Wände, usw.) abhängig. Sie kann in daher stark variieren.

Verpackungsinhalt

Standardpaket

Transmitter (Sender) bei Stick System befindet sich hier ein HDMI Stick in der Packun	1x
Receiver (Empfänger)	1x
5 V_{DC}-Netzteil	2x
HDMI-Kabel, 1,2 m	1x
Infrarot-Sender	1x
Bedienungsanleitung	1x

Premiumpaket mit HDMI-Switch

Transmitter (Sender)	1x
Receiver (Empfänger)	1x
5 V_{DC}-Netzteil	2x
HDMI-Kabel, 1,2 m	1x
HDMI-Switch	1x
Fernbedienung	1x
4fach-Infrarot-Sender	1x
Bedienungsanleitung	1x

Modelbezeichnungen für die CM3 WHDI Stick Systeme:

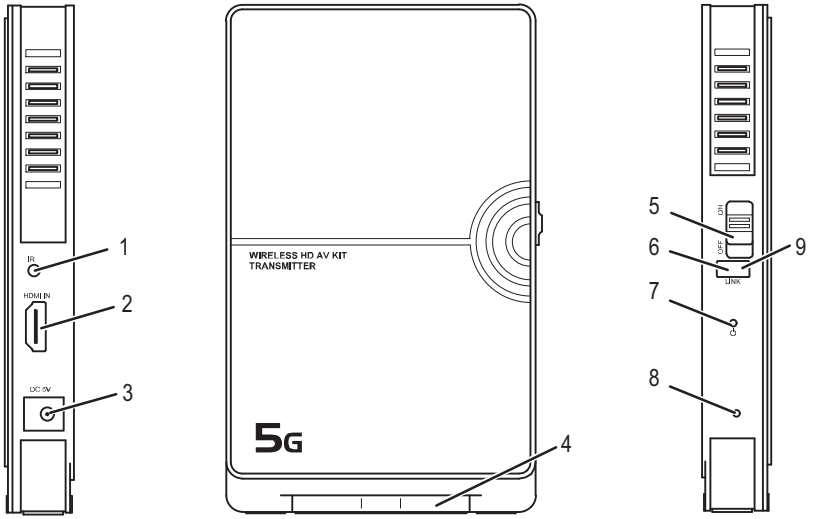
WS-AV511SR = Premiumpaket

WS-AV511WH = Standardpaket

WS-AV510W1 = Stickpaket

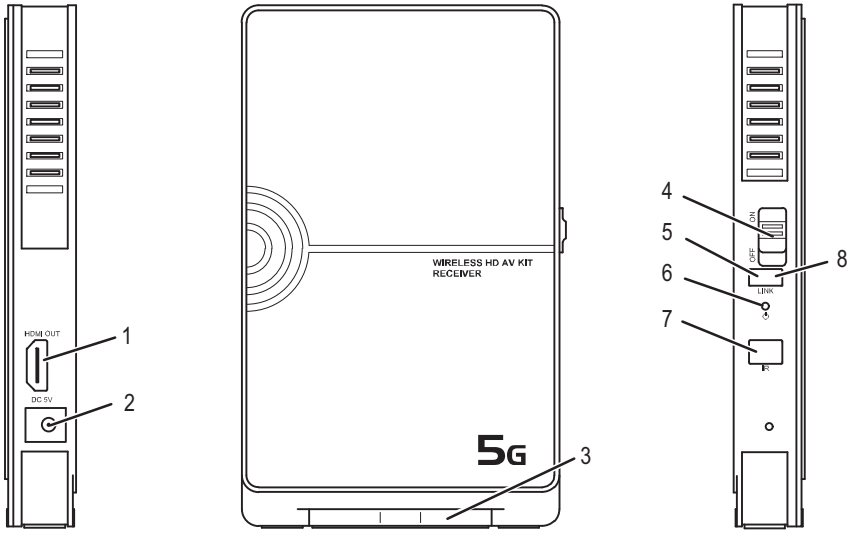
Bedienelemente

Transmitter



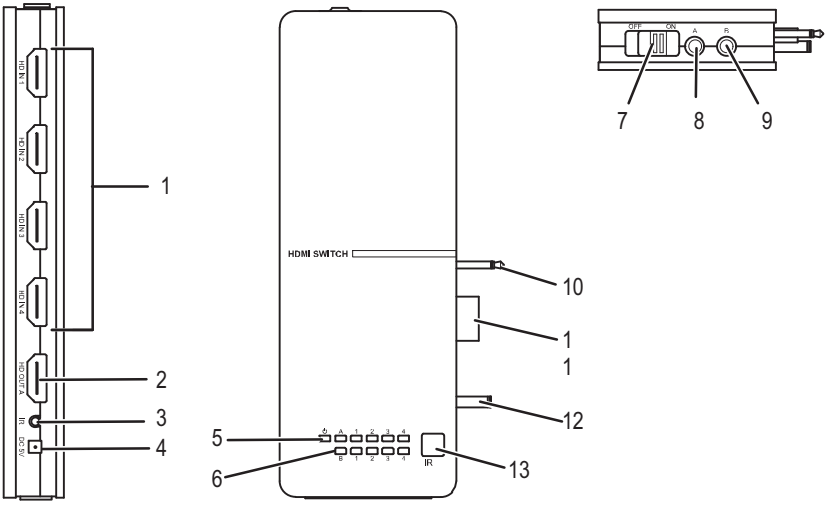
1	Infrarot-Anschlussbuchse
2	HDMI-Eingangsbuchse (HDMI IN)
3	Anschlussbuchse für 5 V_{DC}-Netzteil (2,5 A)
4	Standfuß (drehbar)
5	EIN/AUS (ON/OFF)-Schalter
6	Funkverbindungs-LED (leuchtet, wenn eine Funkverbindung besteht)
7	Power-LED (leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist)
8	Taste [PAIR]
9	Übertragungs-LED (leuchtet, wenn Videodaten übertragen werden)

Reciever



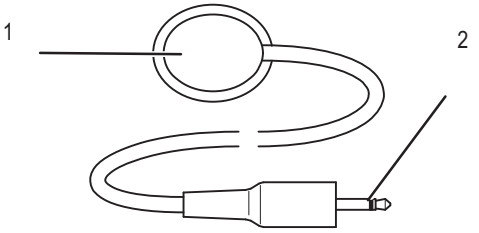
1	HDMI-Ausgangsbuchse (HDMI OUT)
2	Anschlussbuchse für 5 V_{DC}-Netzteil (2,5 A)
3	Standfuß (drehbar)
4	EIN/AUS (ON/OFF)-Schalter
5	Funkverbindungs-LED (leuchtet, wenn eine Funkverbindung besteht)
6	Power-LED (leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist)
7	Infrarot-Empfänger
8	Übertragungs-LED (leuchtet, wenn Videodaten übertragen werden)

HDMI-Switch (nur im Premiumpaket enthalten)



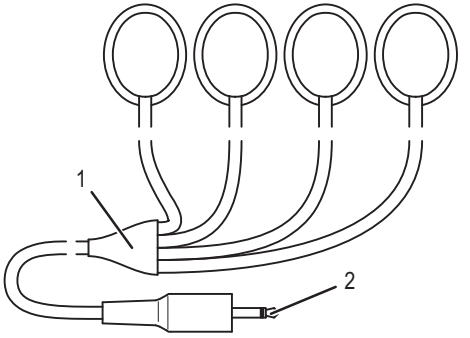
1	HDMI-Eingangsbuchsen (HD IN 1 - 4)
2	HDMI-Ausgangsbuchse (HD OUT A)
3	Anschlussbuchse für 4fach-Infrarot-Sender
4	Anschlussbuchse für 5 V_{DC}-Netzteil (2,5 A)
5	Power-LED (leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist)
6	HDMI-Switch-LED (zeigen an, welcher HDMI-Switchkanal an welchen Ausgang übertragen wird)
7	EIN/AUS (ON/OFF)-Schalter
8	Wahltaste [A] (Übertragung eines Signals an den HDMI OUT-Anschluss des WHDMI-Switch)
9	Wahltaste [B] (Übertragung eines Signal an den Receiver)
10	Infrarot-Verbindungsstecker zum Transmitter
11	HDMI-Verbindungsstecker zum Transmitter
12	5 V_{DC}-Verbindungsstecker zum Transmitter
13	Infrarot-Empfänger

Infrarot-Sender (Standardpaket)



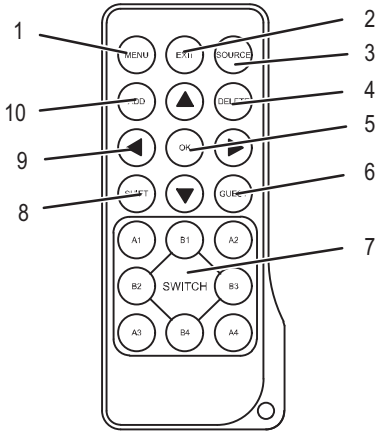
1	Infrarot-Sender
2	Verbindungsstecker für den Anschluss an den HDMI-Switch

4fach-Infrarot-Sender (nur im Premiumpaket enthalten)



1	4fach-Infrarot-Sender
2	Verbindungsstecker für den Anschluss an den HDMI-Switch

Fernbedienung

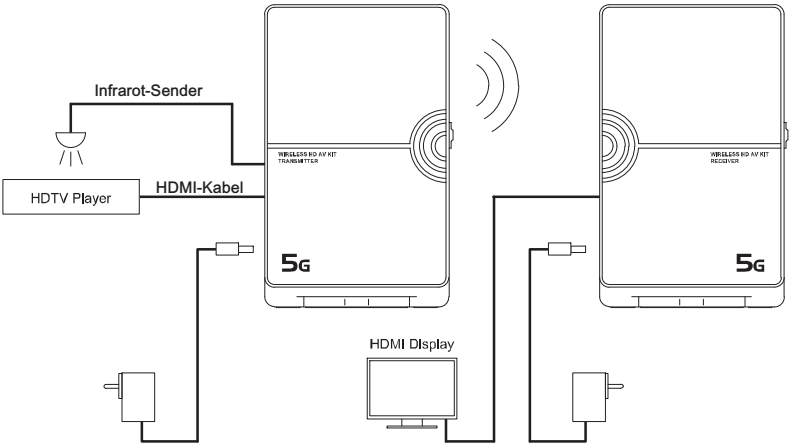


1	Taste [MENU] (Öffnet das Menü vom Receiver)
2	Taste [EXIT] (Verlassen der Untermenüs/ des Hauptmenüs)
3	Taste [SOURCE] (Shortcut-Taste: Wahl des Transmitters)
4	Taste [DELETE] (Shortcut-Taste: Löschen eines Transmitters)
5	Taste [OK] (Menüpunkte bestätigen)
6	Taste [GUEST] (Versetzt den Receiver in den Stand-by-Modus)
7	Wahltasten A1-A4 und B1-B4 für HDMI-Switch (NUR in Verbindung mit dem Premiumpaket)
8	Taste [SHIFT]
9	Navigationstasten (◄,►,▲,▼)
10	Taste [ADD] (Shortcut-Taste: Neuen Transmitter suchen und am Receiver anmelden)

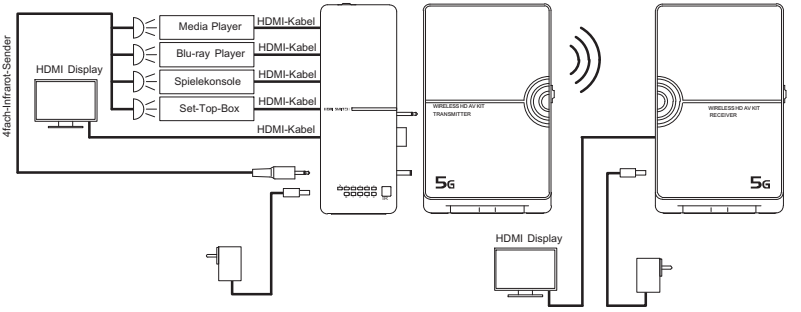
Installation

⚠ Trennen Sie die Stromversorgung der anzuschließenden Komponenten (z. B. TV, DVD- oder Blue-ray Player) vor der Installation vom Netz, um Spannungsspitzen und damit verbundene Schäden zu vermeiden!

Anschlussplan ohne HDMI-Switch



Anschlussplan mit HDMI-Switch



Installation des Receivers

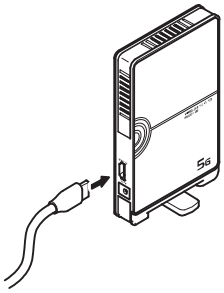


Abbildung 1

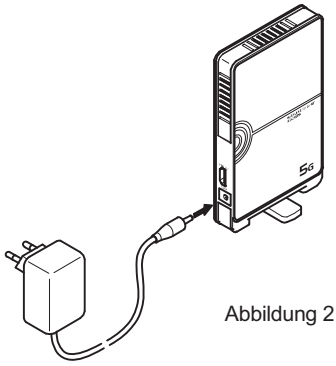


Abbildung 2

1. Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Ausgangsbuchse des Receivers (siehe Abbildung 1).
2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Eingang Ihres Empfangsgerätes (z. B. HD-fähiger Fernseher)
3. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der 5 V_{DC}-Anschlussbuchse des Receivers (siehe Abbildung 2).
4. Stecken Sie das Netzteil des Receivers in eine ordnungsgemäß installierte Netzsteckdose.

Installation des Transmitters ohne HDMI-Switch

Abbildung 1

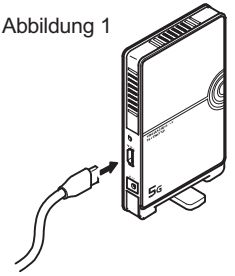


Abbildung 2

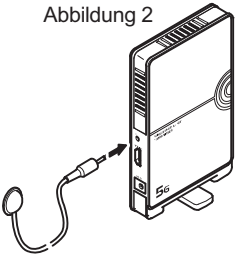
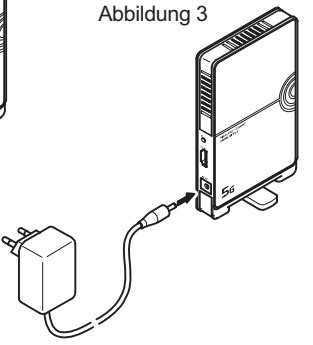


Abbildung 3



1. Verbinden Sie ein HDMI-Kabel mit der HDMI-Eingangsbuchse des Transmitters (siehe Abbildung 1).
2. Verbinden Sie das andere Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Ausgang des Quellgeräts (z. B. Blu-ray Player).
3. Verbinden Sie den mitgelieferten Infrarot-Sender mit der Infrarot-Anschlussbuchse des Transmitters (siehe Abbildung 2).
4. Platzieren Sie den Infrarot-Sender vor dem Infrarot-Empfänger des Quellgeräts.
5. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der 5 V_{DC}-Anschlussbuchse des Transmitters (siehe Abbildung 3).
6. Stecken Sie das Netzteil des Transmitters in eine ordnungsgemäß installierte Netzsteckdose.

Installation des Transmitters mit HDMI-Switch

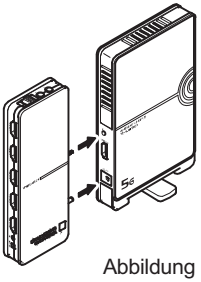


Abbildung 1

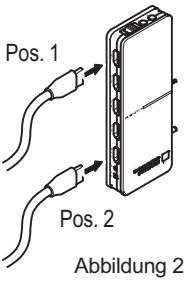


Abbildung 2

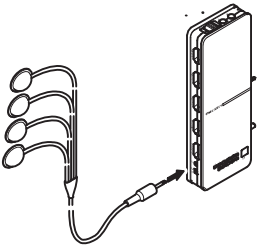


Abbildung 3

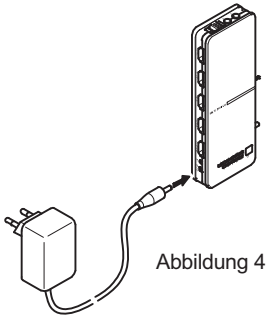


Abbildung 4

1. Verbinden Sie die HDMI-Switch mit dem Transmitter wie in Abbildung 1 gezeigt.

⚠ Achten Sie beim Verbinden darauf, dass die Stecker des HDMI-Switch mit den Anschlussbuchsen des Transmitters fluchten.

2. Verbinden Sie via HDMI-Kabel bis zu vier Quellgeräte mit den HDMI-Eingangsbuchsen (HD IN 1-4) des HDMI-Switch (siehe Abbildung 2, Pos. 1).
3. Zusätzlich können Sie über ein HDMI-Kabel ein weiteres Empfangsgerät (z. B. HD-fähiger Fernseher) an den HD OUT A-Anschluss des HDMI-Switch anschließen (siehe Abbildung 2, Pos. 2).

☞ Bei Bedarf kann das Signal des Quellgeräts direkt an den Ausgang des Transmitters ausgegeben werden.

4. Verbinden Sie den 4fach-Infrarot-Sender mit dem HDMI-Switch (siehe Abbildung 3).
5. Platzieren Sie die Infrarot-Sender vor den Infrarot-Empfängern der Quellgeräte.
6. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit der $5V_{DC}$-Anschlussbuchse des HDMI-Switch (siehe Abbildung 4).
7. Stecken Sie das Netzteil des HDMI-Switch in eine ordnungsgemäß installierte Netzsteckdose.

Inbetriebnahme

☞ Trennen Sie vor der Inbetriebnahme der WHDMI-Komponenten alle angeschlossenen Quell- und -Empfangsgeräte (z. B. Blu-ray Player, HD-fähiger Fernseher) vom Stromnetz. So vermeiden Sie im Stromnetz Spannungsspitzen und damit verbundene Schäden.

☞ Kontrollieren Sie, bevor Sie fortfahren, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.

Wenn alle Kabel korrekt angeschlossen sind, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Schalten Sie den Receiver ein, indem Sie den ON/OFF-Schalter in die Position “ON” bewegen.
2. Schalten Sie den Transmitter (und falls vorhanden den HDMI-Switch) ein, indem Sie den ON/OFF-Schalter in die Position “ON” bewegen.
3. Verbinden Sie die Quell- und Empfangsgeräte wieder mit dem Stromnetz und schalten Sie sie nacheinander ein.

Bedienung

Sind alle Geräte eingeschaltet, können Sie das Bild Ihres Quellgeräts auf Ihrem Empfangsgerät sehen. Eventuell müssen Sie an Ihrem Empfangsgerät den entsprechenden Eingangskanal bzw. die Eingangsquelle einstellen.
Um das Quellgerät (z. B. Ihren Blu-ray Player) über den Infrarot-Empfänger Ihres Receivers zu bedienen, verwenden Sie die zum Quellgerät gehörende Fernbedienung.

Signalzuordnung am HDMI-Switch

Haben Sie mehrere Quellgeräte am HDMI-Switch angeschlossen, können Sie am HDMI-Switch zuordnen, welches Signal an den Receiver übertragen werden soll.

Der Buchstabe A steht für den HD OUT A-Ausgang des HDMI-Switch.
Der Buchstabe B steht für den HDMI OUT-Ausgang des Receivers.
Die Zahlen stehen für die HDMI-Switchanschlüsse HD IN 1-4, die entweder am HD OUT A-Ausgang des HDMI-Switch ausgegeben werden, oder per Funk an den HDMI-OUT-Ausgang des Receivers übertragen werden.

Beispiel:

☞ Verwenden Sie zum Zuordnen der Kanäle die Fernbedienung, müssen Sie sie auf den Infrarot-Empfänger des HDMI-Switch richten. Ein Zuordnen der Kanäle mit der Fernbedienung über den Infrarot-Empfänger des Transmitters ist nicht möglich.

Am HD IN 1-Anschluss des HDMI-Switch ist ein Blu-ray Player angeschlossen und an den HD IN 2-Anschluss eine Spielekonsole.
Soll das Signal des Blu-ray Players an den HDMI OUT-Ausgang des Receivers übertragen werden, drücken Sie die Wahltaste [B1] auf der Fernbedienung, bzw. drücken Sie die Wahltaste [B] am HDMI-Switch so oft, bis die HDMI-Switch-LEDs “B” und “1” leuchten.
Soll das Signal der Spielekonsole an den HD OUT A-Ausgang des HDMI-Switch übertragen werden, drücken Sie die Wahltaste [A2] auf der Fernbedienung, bzw. drücken Sie die Wahltaste [A] am HDMI-Switch so oft, bis die HDMI-Switch-LEDs “A” und “2” leuchten.

Transmitter hinzufügen

Werksseitig ist der mitgelieferte Transmitter bereits am Receiver angemeldet.
Eine erneute Anmeldung ist notwendig, wenn Sie einen weiteren Transmitter am Receiver anmelden wollen.

Gehen Sie für eine Anmeldung wie folgt vor :

1. Schalten Sie Ihren Receiver und Ihr Empfangsgerät (z. B. HD-fähiger Fernseher) ein.
2. Betätigen Sie die Taste [MENU] auf der Fernbedienung. Auf dem Empfangsgerät wird ein Menü angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Menüpunkt “Add new Video Source” und bestätigen Sie mit der Taste [OK]. Sie sehen den Text “Please Activate Registration On Transmitter Unit”.
4. Schalten Sie den neuen Transmitter ein.
5. Betätigen Sie die Taste [PAIR] am Transmitter mit einem Draht o. Ä. für ca. 5 Sek. Sie sehen den Text “Adding [Transmittername]; Press OK to continue or Exit to cancel”
6. Betätigen Sie die Taste [OK] auf der Fernbedienung um den Transmitter beim Receiver anzumelden. Sie sehen den Text “Connected to [Transmittername]”. Der Transmitter ist am Receiver angemeldet.

Transmitter auswählen

Sind mehrere Transmitter am Receiver angemeldet, müssen Sie den gewünschten Transmitter auswählen.

1. Schalten Sie Ihren Receiver und Ihr Empfangsgerät (z. B. HD-fähiger Fernseher) ein.
2. Betätigen Sie die Taste [MENU] auf der Fernbedienung. Auf dem Empfangsgerät wird ein Menü angezeigt.
3. Betätigen Sie die Taste [SOURCE] auf der Fernbedienung. Sie sehen die Liste der angemeldeten Transmitter.
4. Wählen Sie den gewünschten Transmitter mit den Navigationstasten aus und betätigen Sie die Taste [OK] auf der Fernbedienung.

Transmitter entfernen

Um nicht benötigte Transmitter vom Empfänger zu entfernen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie Ihren Receiver und Ihr Empfangsgerät (z. B. HD-fähiger Fernseher) ein.
2. Betätigen Sie die Taste [MENU] auf der Fernbedienung. Auf dem Empfangsgerät wird ein Menü angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Menüpunkt “Remove Video Source” und bestätigen Sie mit der Taste [OK]. Sie sehen den Text “Choose Source to Remove”.
4. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Transmitter aus, den Sie entfernen wollen und bestätigen Sie mit der Taste [OK].
5. Bestätigen Sie die folgende Abfrage mit der Taste [OK], um den gewählten Transmitter zu entfernen.

Transmitternamen ändern

Um den Namen des Transmitters am Receiver zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie Ihren Receiver und Ihr Empfangsgerät (z. B. HD-fähiger Fernseher) ein.
2. Betätigen Sie die Taste [MENU] auf der Fernbedienung. Auf dem Empfangsgerät wird ein Menü angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Menüpunkt “Modify Video Source Name” und bestätigen Sie mit der Taste [OK].
4. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Transmitter aus der Liste aus, dessen Namen Sie ändern und betätigen Sie die Taste [OK].
5. Ändern Sie die Buchstaben mit den Navigationstasten ▲ und ▼,und springen Sie mit ◄ und ► zum vorhergehenden bzw. nächsten Buchstaben.
6. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Taste [OK].

Verbindung zwischen Transmitter und Receiver trennen

Um die Verbindung zu trennen gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie Receiver und Ihr Empfangsgerät (z. B. HD-fähiger Fernseher) ein.
2. Betätigen Sie die Taste [MENU] auf der Fernbedienung. Auf dem Empfangsgerät wird ein Menü angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Navigationstasten den Menüpunkt “Disconnect Wireless Link” und bestätigen Sie mit der OK-Taste auf der Fernbedienung.

☞ Die Verbindung wird beim nächsten Neustart des WHDMI-Kits wieder hergestellt.

Receiver in Stand-by-Modus versetzen

Betätigen Sie die Taste [GUEST] auf der Fernbedienung, um den Receiver in den Stand-by-Modus zu versetzen.
Drücken Sie die Taste [GUEST] erneut, um den Stand-by-Modus wieder zu beenden.

Verbindung aktualisieren

Betätigen Sie die Taste [SHIFT] auf der Fernbedienung, um die Verbindung von Transmitter und Receiver zu aktualisieren. Das Empfangsgerät zeigt die vorhandene Signalstärke und den Transmitter an, mit dem der Receiver zur Zeit verbunden ist.

Pflegehinweise

Reinigen Sie Ihre Geräte nur mit einem weichen, fusselfreien, feuchten Tuch (kein Microfasertuch). Bei stärkerer Verschmutzung können Sie zusätzlich ein wenig Spülmittel auf das Tuch geben.
Trocknen Sie nach dem Reinigen die Geräte sorgfältig ab, um Wasserflecken zu vermeiden.

☞ Verwenden Sie zur Reinigung KEINE lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel! Diese können die Oberflächen der Geräte beschädigen.

Häufig gestellte Fragen

Frage:
Wie wird ein Reset ausgeführt?
Antwort:
Schalten Sie den Receiver und den Transmitter aus, indem Sie den ON/OFF-Schalter an jedem Gerät auf “OFF” schalten. Warten Sie einige Sekunden und schalten Sie die Geräte wieder ein.

Frage:
Warum kann ich die Quellgeräte nicht vom Receiver aus bedienen?
Antwort:
Überprüfen Sie am Transmitter, ob alle Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Prüfen Sie auch die Infrarot-Sender an den Infrarot-Erweiterungskabeln auf ihre korrekte Positionierung in der Nähe der Infrarot-Empfänger der Quellgeräte.

☞ Beachten Sie, dass die Quellgeräte NUR mit den geräteeigenen Fernbedienungen bedient werden können.

Frage:
Warum kommt, trotz korrekt angeschlossenen Kabeln, keine Verbindung zustande?
Antwort:
Stellen SIe sicher, dass der korrekte Ausgang am HDMI-Switch eingestellt ist und der Transmitter ordnungsgemäß angemeldet ist. Sollte sich keine Lösung ergeben, verkürzen Sie den Abstand zwischen Transmitter und Receiver und/oder stellen Sie beide mit dem Standfuß in eine vertikale Position, um die Sende-/Empfangsleistung zu erhöhen.

Technische Daten

Unterstützte Videoformate	TV: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p PC: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), SXGA (1280x 1024)
Unterstützte Audioformate	PCM, DTS, DOLBY DIGITAL, DOLBY SURROUND
Infrarot-Übertragungssystem	MIMO
Modulation	OFDM
Maximale Sendeleistung	12 dBm
Maximale Übertragungsreichweite	20 m in offenem Feld; 12 m durch Wände
Übertragungsverzögerung	< 1 ms
Antenne	eingebaute Hochleistungsantennen

Technische Daten

Übertragungsfrequenz	5.1 bis 5.9 GHz	
Unterstützter Infrarot-Frequenzbereich	38 KHz	
Receiver	Schalter:	Power: OFF/ON
	Buchsen:	1 x HDMI OUT, 1 x 5 V_{DC}
	LED:	Power, LINK (2 LEDs)
	Infrarot-Empfangseinheit:	1 x
	Netzteil:	
	Eingang:	100 - 240 V_{AC}, 50/60 Hz, 1,6 A
	Ausgang:	5 V_{DC} , 2,5 A
Transmitter	Schalter:	Power: OFF/ON
	Anschlussbuchsen:	1 x IR, 1 x HDMI IN, 1 x 5 V_{DC}
	LED:	Power, LINK (2 LEDs)
	Netzteil:	
	Eingang:	100 - 240 V_{AC}, 50/60 Hz, 1,6 A
	Ausgang:	5 V_{DC} , 2,5 A
HDMI-Switch	Schalter:	Power OFF/ON
	Tasten:	A und B
	Anschlussbuchsen:	4 x HD IN (1-4), 1 x HD OUT A, 1x IR, 1 x 5 V_{DC}
	LED:	Power, Kanalwahl-LED A & B (je 1 - 4)
	Infrarot-Empfangseinheit:	1 x
	Netzteil:	
	Eingang:	100 - 240 V_{AC}, 50/60 Hz, 1,6 A
	Ausgang:	5 V_{DC} , 2,5 A
Infrarot-Fernbedienung	Tasten:	
	Batterie:	CR2025 3V
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C bis 40 °C	

Entsorgung

Wollen Sie Ihr Gerät entsorgen, bringen Sie es zur Sammelstelle Ihres kommunalen Entsorgungsträgers (z. B. Wertstoffhof). Nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz sind Besitzer von Altgeräten gesetzlich verpflichtet, alte **Elektro- und Elektronikgeräte** einer getrennten Abfallerfassung zuzuführen. Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Sie das Gerät auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen!

Gefährdung von Gesundheit und Umwelt durch Akkus und Batterien!

Akkus und Batterien nie öffnen, beschädigen, verschlucken oder in die Umwelt gelangen lassen. Sie können giftige und umweltschädliche Schwermetalle enthalten. Sie sind gesetzlich verpflichtet, Akkus und Batterien beim batterievertreibenden Handel sowie bei zuständigen Sammelstellen, die entsprechende Behälter bereitstellen, sicher zu entsorgen. Die Entsorgung ist unentgeltlich. Die Symbole bedeuten, dass Sie Akkus und Batterien auf keinen Fall in den Hausmüll werfen dürfen und sie über Sammelstellen der Entsorgung zugeführt werden müssen.

Verpackungsmaterialien entsorgen Sie entsprechend der lokalen Vorschriften.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.

CE

getestete Din-Normen (Konformitätserklärung auf wunsch zur Einsicht)

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
ETSI EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05)
ETSI EN 301 328 V1.7.1 (2006-10)
ETSI EN 301 893 V1.5.1 (2008-12)

EN 55022:2012
EN 55013:2001+ A1: 2003+ A2:2006
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 62311:2008
EN 55024:2010
EN 61000-3-3:2008
EN 55020:2007+A11:2011